



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > Miniature Automotive I/O Headers



PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 否

连接器和端子端接到: 印刷电路板

电路应用: Signal

[所有 Miniature Automotive I/O Headers \(19\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

信号位置数量	20
节数	1
PCB 安装方向	垂直

电气特征

工作电压	12 VDC
标称电压架构	12 V

主体特性

连接器和键控代码	A
----------	---



主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

对接公端宽度	.5 mm[.02 in]
对接公端厚度	.4 mm[.016 in]

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

面板安装特性	不带
接合固定类型	锁定接口
安装孔	不带

尺寸

连接器宽度	25.3 mm[.996 in]
PCB 厚度（建议）	.8 mm[.031 in]
PCB 的外形高度	22.95 mm[.904 in]
连接器长度	27.25 mm[1.073 in]

使用环境

工作温度（最大值）	65 °C, 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C[212 °F]
工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

焊接工艺	回流焊接
屏蔽	否
电路应用	Signal

其他

接口编号	114-20160
------	-----------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料

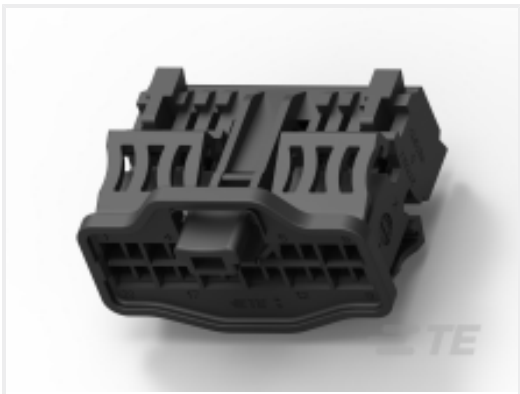


欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 2177588-1
20POS NANO MQS TL PLUG HOUSING, CODE A



TE 产品编号 2365086-1
20POS,NANOMQS,REC HSG,UNSLD, COD A,FPC

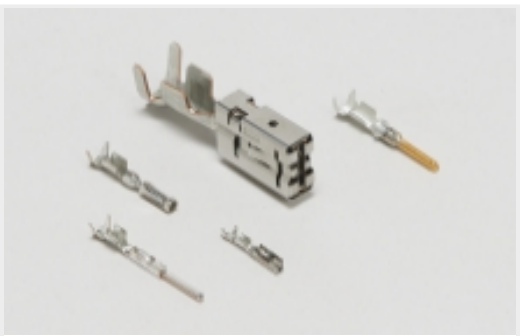
该系列中的其他产品 | Nano MQS



插入和拔出工具(6)



汽车接头(13)



汽车端子(7)



汽车连接器护套(55)

客户还购买了





TE 产品编号2282154-1

6POS,NANOMQS,REC HSG,CODA



TE 产品编号4-1618391-0

LEV100A4ANH=RELAY,SPST-NO, 12VDC

TE 产品编号284565-000

CLTEQ-SIL-FOAM-16-SET



TE 产品编号1924484-1

SSC 2x2 PLUG ASSY OPEN MASTER KEY BOSCH

文档

产品图纸

20POS,NANO MQS,HEADER ASSY,CODA

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2177766-3_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2177766-3_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2177766-3_D.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本